

A1

DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION

(21)

N° 74 18334

(54) Appareil de sauvetage contre l'incendie.

(51) Classification internationale (Int. Cl.²). A 62 B 1/08.(33) (32) (31) (22) Date de dépôt 28 mai 1874, à 10 h 21 mn.
Priorité revendiquée :(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande B.O.P.I. — «Listes» n. 7 du 13-2-1976.

(71) Déposant : MARIETTA J. Jacques, 10, rue Riquet, 75019 Paris.

(72) Invention de :

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire :

DESCRIPTION

a)Appareil de sauvetage incendie

b)Cette invention se situe dans le domaine des appareils de sauvetage et sécurité. Elle a pour but de sauver des personnes

5 prisonnières des flammes et acculées aux fenêtres sans autres issues possibles.

c)A ce jour aucun procédé de ce type méconnu n'existe. Seules les échelles de pompier et autre manches de sauvetages permettent un tel sauvetage. Ce dispositif permet donc d'éviter l'inconvénient des échelles lesquelles sont le plus souvent trop courtes pour atteindre les étages supérieurs.C'est un appareil portatif qui devrait être indispensable de nos jours où les incendies de Tours font de plus en plus de victimes.

d)Cet appareil objet de l'invention se décrit comme tel : son

15 aspect extérieur dans le cas présent.C'est un gros cylindre fermé de part et d'autre ayant au centre de chaque partie plate une poignée ; sur la partie arrondie un orifice par lequel sort un cable qui a son extrémité se termine par un crochet sécurisé. A l'opposé de ce trou un anneau est fixé sur le cylindre sur

20 lequel vient se monter une sangle réglable(une nacelle).

A l'intérieur de ce cylindre passe dans son axe un arbre 10 qui à l'extérieur sert de poignée de part et d'autre. Sur cet arbre en partant de la gauche sur le dessin descriptif une poulie 4 sur laquelle vient s'enrouler une certaine longueur

25 de cable cette poulie 4 est solidaire d'un train de pignons 3 et tourne sur l'axe 10 qui a pour but d'accélérer la vitesse de rotation de la flasque 1 qui supporte 4 masselottes 2 garnies de férodos agissant avec la force centrifuge, ces masselottes sont fixées au flasque par une lame de ressort(neuf)9 qui ont déjà une

30 certaine pression sur le tambour 6 au moment de l'assemblage Cette pression est nécessaire pour freiner le tambour 1 même à petite vitesse et faible charge. Le train des deux pignons solidaires 3b est monté sur un flasque 5 qui est lui-même fixé solidairement au boîtier par un axe en métal 12. Le pignon auquel est rivé le

35 flasque 1 ainsi que celui qui supporte la poulie 4 seront en nylon et moulé approximativement suivant la forme du dessin. Ces deux pignons tourneront autour de l'axe 10 par friction nylon/métal d'où absence de roulement. Des embouts cylindriques 11 eux-mêmes en nylon serviront à cacher les tambours mobiles 1 et 4

.... /

Ce dispositif permet d'utiliser indifféremment une petite ou grosse charge sans réglage ; plus la charge sera importante plus le tambour 4 tendra à s'accélérer et de ce fait multiplier la rotation du tambour 1 supportant les Masselottes qui par la force centrifuge freineront davantage. La flasque 13 permettra de fermer le cylindre et sera fixée par les vis 13 b tout autour du cylindre la flasque 5 sera elle-même fixée par des rivets 5b sur le pourtour du cylindre d'autres systèmes de freinage pourront être différents mais le principe même de l'appareil restera identique.

REVENDICATIONS

1 Appareil permettant en cas d'Incendie le sauvetage d'une personne qui pourra descendre en chute auto-régulée à l'extérieur d'un immeuble par l'intermédiaire d'un cable souple arrimé à l'étage de départ. Il sera prévu un système de potence à chaque fenêtre muni d'un anneau pour l'arrimage de l'appareil (Cable)

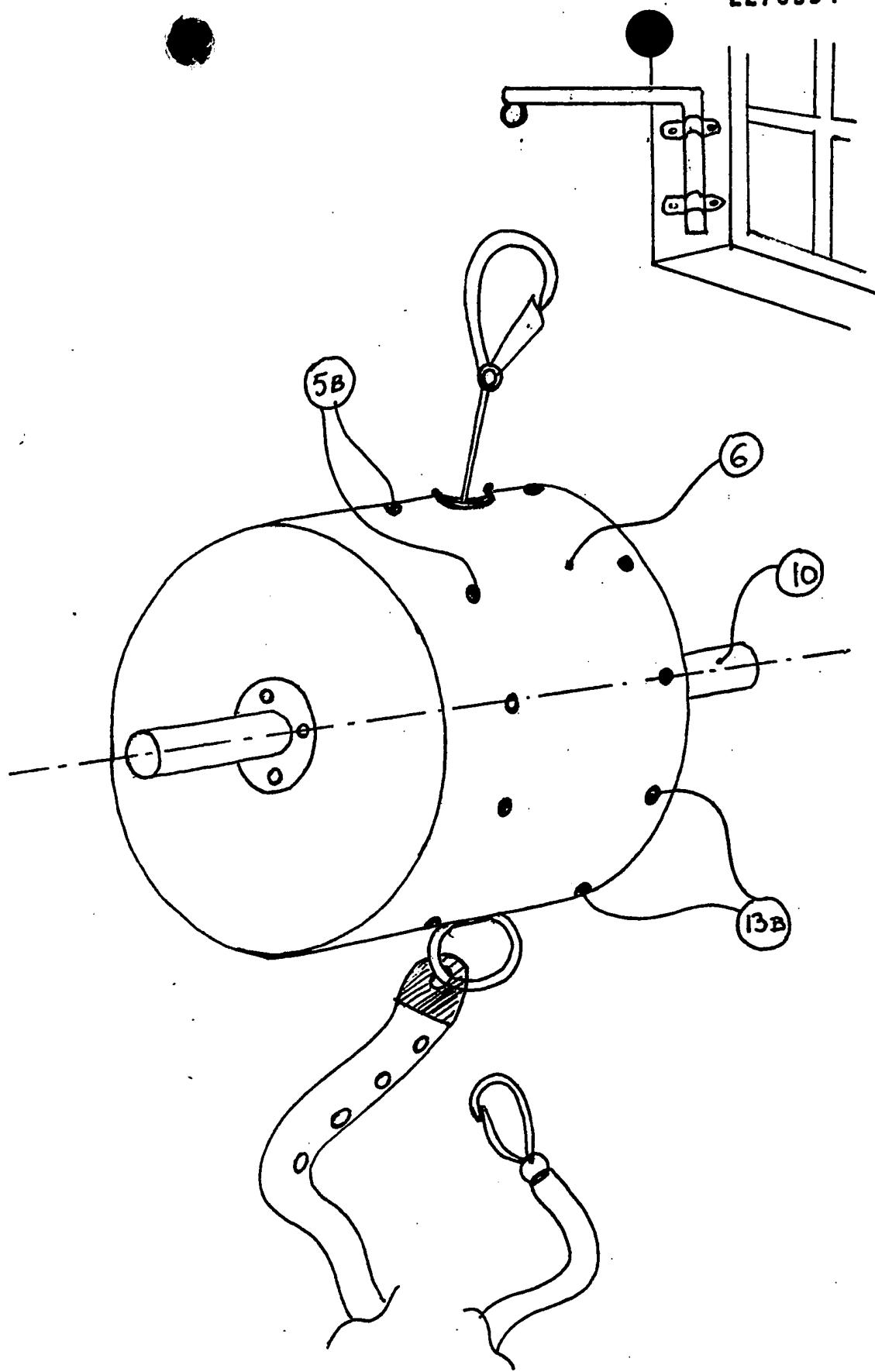
5 II) Caractérisé par le fait qu'il contient une certaine longueur de cable ne pouvant être déroulé ^{librement} sous n'importe quelle charge

III) Dispositif suivant la revendication II

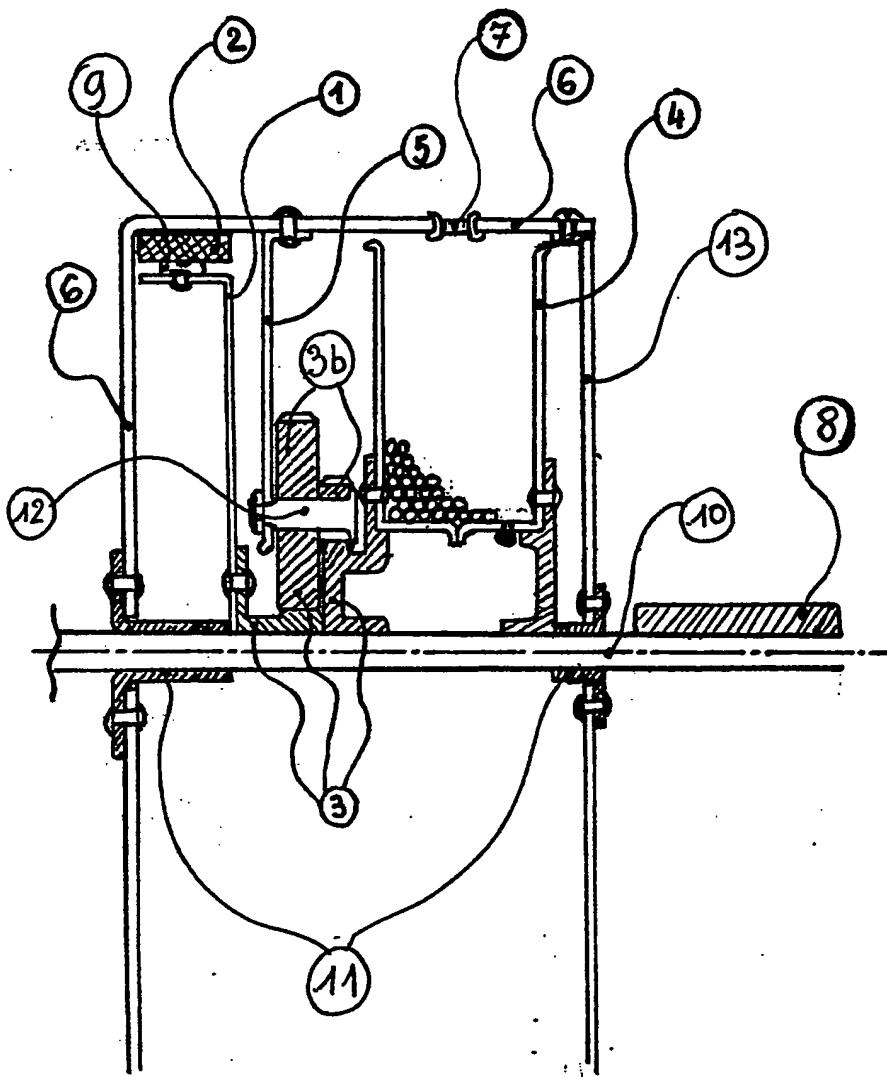
10 10 Caractérisé par le fait que le système de freinage est assuré par l'inertie des Masselottes garnies de Ferrodos

IV) Dispositif suivant la revendication III
Caractérisé par le fait que la flasque 1 est accélérée par le train de pignons 3, C'est un ensemble auto-régulé.

2278354



BEST AVAILABLE COPY



BEST AVAILABLE COPY